

૧-૧૩

બાપુ કરનાર તંત્રી મહારા કાલ્યાણીક  
૧૦૪ ઉપરોક્તી ઉ. રાખી

મરિદાસ

૧૫૦ ઉ.

મનમોહન દેસાઈની કાપી.

—૬

૦૧૦૨૨૨ મુદ્રા ઉ.

## માપણી કરતાં શીખન રને સાધારણ સમજ.

વસલા બે જાતના ગણવામાં આવે છે. ૧ ચોક અને ૨ ત્રીકાણુ.

- ૧ ચોક વસલાનું બાંધમાપ કઢવું હોય ત્યારે મોટી પહોળાઈમાંથી નાની પહોળાઈ બાદ કરવી અને જે વધે તેના વર્ગ કરવો તથા લાંબીના આંકડાનો વર્ગ કરવો. બંનેના વર્ગનો સરવાળો કરી મુળનો આંકડો જોવો જે આવશે તે બાંધ માપ સમજવું.
- ૨ ચોક વસલાની લાંબી કઢાડવી હોય ત્યારે ઊપર પ્રમાણે મોટી પહોળાઈમાંથી નાની પહોળાઈ બાદ કરી જે વધે તેના વર્ગ કરવો અને બાંધ માપનો વર્ગ કરવો તે બંનેની બાદબાકી કરી મુળ જોવું જે આવે તે લાંબી સમજવી.
- ૩ ચોક વસલાની પહોળાઈ કઢાડવી હોય તો લાંબીનો તથા બાંધમાપનો વર્ગ કરી તેની બાદબાકી કરવી જે બાકી રહે તેનું મુળ જોવું પછી જે બાજુનું માપ કઢાડવું હોય તે બાજુ પાસેની બીજી પહોળાઈ કરતાં કમી અગર જાસ્તી છે એ સ્પષ્ટ ધ્યાનમાં લઈ જે પહોળાઈ જાસ્તી હશે તો આવેલો વર્ગ તે પહોળાઈમાં મેળવવો એટલે મોટી પહોળાઈ નીકળશે અને જે કઢાડવાની પહોળાઈ કમી હશે તો આવેલો વર્ગ મોટી બીજી પહોળાઈમાંથી બાદ કરવો એટલે જે આવશે તે નાની પહોળાઈ સમજવી.
- ૪ ત્રીકાણુ વસલાની લાંબી કઢાડવી હોય ત્યારે પહોળાઈના અને બાંધમાપના આંકડાનો વર્ગ કરી બાદબાકી કરવી પછી તે બાકી રહેલી રકમનું મુળ જોવું જે આવશે તે લાંબી સમજવી.
- ૫ ત્રીકાણુ વસલાની પહોળાઈ કઢાડવી હોય ત્યારે ઊપર પ્રમાણે બાંધમાપ તથા લાંબીનો વર્ગ કરી બાદબાકી કર્યા પછી વધેલી રકમનું મુળ જોવું જે આવશે તે પહોળાઈ સમજવી.
- ૬ ત્રીકાણુ વસલાનું બાંધમાપ કઢાડવું હોય ત્યારે લાંબી અને પહોળાઈના વર્ગનો સરવાળો કરવો અને તેનું મુળ જોવું જે આવશે તે બાંધમાપ સમજવું.

## મેંકડા કહાડવાની રીત.

મોજણીદારના એકરમાંથી નીમતાણુદારના એકર બાદ કરવા. ( વધારે એકરમાંથી ઓછા એકર બાદ કરવા ). બાકી રહેલા ગુંઠાને સીએ અને આનાને સવાધએ ગુણવા. ગુણાકારને મોજણીદારના ગુંઠાએ ભાગવા ને ભાગાકાર આવે તે મેંકડા સમજવા.

ઉદાહરણ.

૨૪૫) ÷ ૦૬૧ ( ૧  
ભાગાકારમાં એક આંચો  
તે એક સમજવા.

મોં એકર.

૬—૫—૪

૬—૩—૩

૦—૨—૧

× ૧૦૦ × ૬૧

૨૦૬૧

નીં એકર.

૬—૩—૩

કલાસર માણેકલાલ તાપીદાસ કર્તા.

સુરત.

(४)

	०	१	२	३	४	५	६	७
	०-०-०	०-०-१	०-०-२	०-०-३	०-१-०	०-१-६	०-२-६	०-३-१
२	१-०-०	१-२-१	१-४-४	१-६-६	१-६-०	१-११-६	१-१४-४	२-१-२
३	४-०-०	४-४-१	४-६-४	४-१२-६	४-१-०	४-४-६	४-१०-४	४-१४-१
४	६-०-०	६-६-१	६-१२-४	१०-२-६	१०-६-०	१०-१४-६	११-६-४	११-१३-१
५	१६-०-०	१६-६-१	१७-०-४	१७-६-६	१८-१-०	१८-६-६	१६-२-४	१६-११-१
६	२४-०-०	२४-१०-१	२६-४-४	२६-१४-६	२७-६-०	२८-३-६	२८-१४-	२८-६-१
७	३६-०-०	३६-१२-१	३७-६-४	३८-४-६	३६-१-०	३६-१३-६	४०-१०-४	४१-७-१
८	४६-०-०	४६-१४-१	४०-१२-४	४१-१०-६	४२-६-०	४३-७-६	४-६-४	४४-४-१
९	६४-०-०	६४-०-१	६६-०-४	६७-४-६	६८-१-०	६६-१-६	७०-२-४	७१-३-१
१०	८१-०-०	८२-२-१	८३-४-४	८४-६-६	८४-६-०	८६-११-६	८७-१४-४	८८-१-१
११	१००-०-०	१०१-४-१	१०२-६-४	१०३-१२-६	१०४-१-०	१०६-४-६	१०७-१०-४	१०८-१४-१
१२	१२१-०-०	१२२-६-१	१२३-१२-४	१२४-२-६	१२६-६-०	१२७-१४-६	१२८-६-४	१३०-१३-१
१३	१४४-०-०	१४५-६-१	१४७-०-४	१४८-६-६	१४०-१-०	१४१-६-६	१४३-२-४	१४४-११-१
१४	१६६-०-०	१६७-१०-१	१६८-४-४	१६९-१४-६	१७०-६-०	१७०-३-६	१७८-१४-४	१८०-६-१
१५	१८९-०-०	१९०-१२-१	१९१-६-४	२०१-४-६	२०३-१-०	२०४-१३-६	२०६-१०-४	२०८-७-१
१६	२१४-०-०	२१५-१४-१	२१६-१२-४	२१७-१०-६	२१८-६-०	२१८-७-६	२१९-६-४	२२०-४-१
१७	२४१-०-०	२४२-०-१	२४३-०-४	२४४-०-६	२४५-१-०	२४६-१-६	२४८-२-४	२५०-३-१
१८	२६६-०-०	२६७-२-१	२६८-४-४	२६९-६-६	२७०-६-०	२६६-११-६	२७१-१४-४	२७२-१-१
१९	२९१-०-०	२९२-४-१	२९३-६-४	२९४-१२-६	२९५-१-०	२९५-४-६	२९७-१-४	२९८-१४-१
२०	३१६-०-०	३१७-६-१	३१८-१२-४	३१९-२-६	३२०-६-०	३	३०४-६-४	३०५-१३-१
२१	३४१-०-०	३४२-८-१	३४३-०-४	३४४-६-६	३४५-१-०	१०-१-०	१०-३-	३४६-१४-१

6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0-8-0	0-4-1	0-1-8	0-0-6	0-0-6	0-0-6	0-0-6	0-0-6	0-0-6	0-0-6
2-8-0	2-5-1	2-10-8	2-13-6	3-1-0	3-8-6	3-12-4	3-12-1		
5-8-0	5-6-1	5-18-8	5-3-6	5-6-0	5-18-6	6-8-8	6-10-1	2	
12-8-0	12-11-1	13-2-8	13-6-6	14-1-0	14-6-6	14-0-8	14-6-1	3	
20-8-0	20-13-1	21-5-8	21-11-6	22-6-0	23-2-6	23-12-8	24-5-1	4	
30-8-0	30-14-1	31-10-8	32-4-6	33-1-0	33-12-6	34-6-8	34-8-1	5	
42-8-0	43-1-1	43-18-8	44-11-6	44-6-0	45-1-6	46-8-8	46-2-1	6	
45-8-0	46-3-1	46-2-8	46-1-6	50-1-0	51-0-6	52-1-8	53-0-1	7	
52-8-0	53-4-1	54-5-8	54-10-6	55-6-0	56-10-6	57-12-8	58-18-1	8	
60-8-0	61-5-1	62-10-8	63-15-6	64-1-0	65-6-6	66-6-8	66-12-1	9	
72-8-0	73-6-1	74-18-8	75-3-6	76-6-0	77-18-6	78-6-8	79-10-1	10	
73-8-0	74-11-1	75-2-8	76-6-6	77-1-0	78-6-6	79-0-8	80-6-1	11	
74-8-0	75-13-1	76-5-8	77-14-6	78-6-0	79-2-6	80-12-8	81-5-1	12	
76-8-0	77-14-1	78-10-8	79-4-6	80-1-0	81-12-6	82-6-8	83-8-1	13	
81-8-0	82-1-1	83-18-8	84-11-6	85-6-0	86-1-6	87-8-8	88-2-1	14	
82-8-0	83-3-1	84-2-8	85-1-6	86-6-0	87-0-6	88-0-8	89-0-1	15	
86-8-0	87-4-1	88-5-8	89-10-6	90-6-0	91-10-6	92-12-8	93-18-1	16	
90-8-0	91-5-1	92-10-8	93-15-6	94-1-0	95-6-6	96-6-8	97-12-1	17	
92-8-0	93-6-1	94-18-8	95-3-6	96-6-0	97-18-6	98-6-8	99-10-1	18	
96-8-0	97-1-1	98-2-8	99-6-6	100-1-0	101-6-6	102-0-8	103-6-1	19	
98-8-0	99-3-1	100-5-8	101-10-6	102-6-0	103-10-6	104-12-8	105-18-1	20	

[illegible]

2	6	10	11	12	13	14	14
0-8-0	0-4-1	0-1-8	0-0-6	0-6-0	0-10-6	0-12-8	0-18-
82-8-0	88-14-1	88-10-8	80-4-6	803-1-0	804-12-6	806-6-8	869-8-1
405-8-0	406-1-1	411-18-8	418-11-6	410-6-0	420-1-6	423-8-8	425-2-1 2
442-8-0	444-3-1	446-2-8	451-1-6	451-1-0	450-0-6	450-0-8	453-0-1 23
100-8-0	103-4-1	105-1-8	106-0-6	112-6-0	114-10-6	116-12-8	121-18-1 28
140-8-0	143-0-1	145-10-8	146-13-6	153-1-0	155-8-6	156-6-8	152-12-1 24
202-8-0	204-6-1	206-18-8	212-3-6	214-6-0	216-11-6	222-8-8	224-10-1 25
245-8-0	246-11-1	253-2-8	255-6-6	250-1-0	253-6-6	250-0-8	260-6-1 20
292-8-0	294-13-1	296-1-8	292-14-6	295-6-0	230-2-6	233-12-8	230-1-1 26
200-8-0	203-14-1	205-10-8	261-4-6	264-1-0	266-12-6	262-6-8	265-8-1 26
630-8-0	631-1-1	630-18-8	681-11-6	684-6-0	686-1-6	643-8-8	640-2-1 30
662-8-0	665-3-1	700-0-2-8	700-8-1-6	706-1-0	7072-0-6	7075-0-8	702-0-1 31
7045-8-0	7050-4-1	7058-1-8	7056-0-6	7052-6-0	7055-10-6	7060-12-8	7068-18-1 32
7122-8-0	7125-0-1	7130-10-8	7138-13-6	7136-1-0	7183-8-6	7180-6-8	7149-12-1 33
7160-8-0	7168-6-1	7166-18-8	7203-3-6	7205-6-0	7211-18-6	7215-8-8	7220-10-1 38
7250-8-0	7258-11-1	7256-2-8	7203-6-6	7206-1-0	7262-6-6	7260-0-8	7261-6-1 34
7332-8-0	7335-13-1	7361-1-8	7384-14-6	7340-6-0	7344-2-6	7346-12-8	7358-1-1 36
7805-8-0	7810-14-1	7814-10-8	7820-4-6	7824-1-0	7826-12-6	7838-6-8	7836-8-1 30
7862-8-0	7860-1-1	7861-18-8	7865-11-6	7401-6-0	7405-1-6	7411-8-8	7415-2-1 36
7450-8-0	7454-3-1	7450-2-8	7404-1-6	7460-1-0	7464-0-6	7460-0-8	7464-0-1 36
7580-8-0	7584-4-1	7580-1-8	7544-0-6	7550-6-0	7554-10-6	7500-12-8	7504-18-1 80

	मुल्य अंकनो वर्ग	१	२	३	४	५	६	७
		०- ०-१	०- ०-४	०- ०-१	०- १-०	०- १-६	०- २-४	०- ३-१
	१६८१- ०-०	१६८६- २-१	१६८१- ४-४	१६८६- ६-६	१७०१- ६-०	१७०६- ११-६	१७११- १४-४	१७१७- १७-१
	१७०४- ०-०	१७०६- ४-१	१७०४- ८-४	१७०६- १२-६	१७८४- १-०	१७८०- ५-६	१७८५- १०-४	१८००- १५-१
३	१८६६- ०-०	१८५४- ६-१	१८५६- १२-४	१८६५- २-६	१८७०- ६-०	१८७५- १५-६	१८८१- ६-४	१८८६- १३-१
४४	१८३६- ०-०	१८४१- ८-१	१८४७- ०-४	१८५२- ८-६	१८५८- १-०	१८६३- ६-६	१८६६- २-४	१८७४- ११-१
४५	२०२५- ०-०	२०३०- १०-१	२०३६- ४-४	२०४१- १४-६	२०४७- ६-०	२०५३- ३-६	२०५८- १४-४	२०६४- ६-१
४६	२११६- ०-०	२१२१- १२-१	२१२७- ८-४	२१३३- ४-६	२१३८- १-०	२१४४- १३-६	२१५०- १०-४	२१५६- ७-१
४७	२२०६- ०-०	२२१४- १४-१	२२२०- १२-४	२२२६- १०-६	२२३२- ६-०	२२३८- ७-६	२२४४- ६-४	२२५०- ५-१
४८	२३०६- ०-०	२३१०- ०-१	२३१६- ०-४	२३२२- ०-६	२३२८- १-०	२३३४- १-६	२३४०- २-४	२३४६- ३-१
४९	२४०१- ०-०	२४०७- २-१	२४१३- ४-४	२४१८- ६-६	२४२५- ६-०	२४३१- ११-६	२४३७- १४-४	२४४४- १७-१
५०	२५००- ०-०	२५०६- ८-१	२५१२- ८-४	२५१८- १२-६	२५२५- १-०	२५३१- ५-६	२५३७- १०-४	२५४३- १५-१
५१	२६०१- ०-०	२६०७- ६-१	२६१३- १२-४	२६२०- २-६	२६२६- ६-०	२६३२- १५-६	२६३८- ६-४	२६४५- १३-१
५२	२७०६- ०-०	२७१०- ८-१	२७१७- ०-४	२७२३- ८-६	२७३०- १-०	२७३६- ६-६	२७४३- २-४	२७४८- ११-१
५३	२८०६- ०-०	२८१५- १०-१	२८२०- ४-४	२८२८- १४-६	२८३५- ६-०	२८४२- ३-६	२८४८- १४-४	२८५५- ६-१
५४	२९१६- ०-०	२९२२- १२-१	२९२८- ८-४	२९३६- ६-६	२९४३- १-०	२९४८- १३-६	२९५६- १०-४	२९६३- ७-१
५५	३०२५- ०-०	३०३१- १८-१	३०३८- १२-४	३०४५- १०-६	३०५२- ६-०	३०५८- ७-६	३०६६- ६-४	३०७३- ५-१
५६	३१३६- ०-०	३१४३- ०-१	३१५०- ०-४	३१५७- ०-६	३१६४- १-०	३१७१- १-६	३१७८- २-४	३१८५- ३-१
५७	३२४८- ०-०	३२५६- २-१	३२६३- ४-४	३२७०- ६-६	३२७७- ६-०	३२८४- ११-६	३२९१- १४-४	३२९८- १७-१
५८	३३६६- ०-०	३३७१- ४-१	३३७८- ८-४	३३८५- १२-६	३३९३- १-०	३४००- ५-६	३४०७- १०-४	३४१४- १५-१
५९	३४८१- ०-०	३४८८- ६-१	३४९५- १२-४	३५०३- २-६	३५१०- ६-०	३५१७- १५-६	३५२५- ६-४	३५३२- १३-१
६०	३६००- ०-०	३६०७- ८-१	३६१५- ०-४	३६२२- ८-६	३६३०- १-०	३६३७- ६-६	३६४५- २-४	३६५२- ११-१



(6)

2	6	10	11	12	13	14	14
0-8-0	0-4-1	0-5-8	0-3-6	0-6-0	0-10-6	0-12-8	0-18-0
1022-8-0	1020-0-1	1032-1-8	1030-13-6	1083-1-0	1086-8-6	1043-6-8	1046-12-1
1608-8-0	1611-6-1	1611-1-8	1622-3-6	1620-6-0	1632-18-6	1636-8-8	1680-1-1
1662-8-0	1660-9-1	1603-2-8	1606-6-6	1618-1-0	1616-6-6	1624-0-8	1630-6-1
1660-8-0	1664-13-1	1661-5-8	1665-14-6	2002-6-0	2006-2-6	2013-12-8	2016-5-1
2000-8-0	2004-14-1	2061-10-8	2060-4-6	2063-1-0	2066-12-6	2108-6-8	2110-8-1
2112-8-0	2116-1-1	2103-15-8	2106-11-6	2164-6-0	2161-5-6	2160-8-8	2203-2-1
2248-8-0	2252-3-1	2216-2-8	2208-1-6	2160-1-0	2265-0-6	2262-0-8	2266-0-1
2342-8-0	2346-4-1	2318-5-8	2300-0-6	2335-6-0	2362-10-6	2366-12-8	2368-18-1
2440-8-0	2445-0-1	2412-10-8	2416-13-6	2404-1-0	2461-8-6	2460-6-8	2463-12-1
2440-8-0	2445-6-1	2412-18-8	2416-3-6	2404-6-0	2461-8-6	2466-8-8	2468-10-1
2542-8-0	2546-12-1	2514-2-8	2501-6-6	2506-1-0	2561-6-6	2561-0-8	2560-6-1
2545-8-0	2512-13-5	2516-5-8	2504-14-6	2562-6-0	2566-2-6	2564-12-8	2602-5-1
2612-8-0	2616-14-1	2601-10-8	2662-4-6	2666-1-0	2664-12-6	2602-6-8	2606-8-1
2610-8-0	2600-1-1	2613-18-8	2660-11-6	2660-6-0	3008-5-6	3011-8-8	3016-2-1
3060-8-0	3060-3-1	3068-2-8	3101-1-6	3106-1-0	3114-0-6	3122-0-8	3126-0-1
3162-8-0	3166-4-1	3205-5-8	3213-5-6	3220-6-0	3220-10-6	3238-12-8	3281-18-1
3305-8-0	3313-0-1	3320-10-8	3320-13-6	3334-1-0	3382-8-6	3386-6-8	3345-12-1
3422-8-0	3426-6-1	3435-18-8	3481-3-6	3441-6-0	3446-18-6	3415-8-8	3408-10-1
3480-8-0	3480-11-1	3444-2-8	3412-6-6	3400-1-0	3400-6-6	3464-0-8	3462-6-1
3510-8-0	3510-13-1	3504-5-8	3562-14-6	3566-6-0	3566-2-6	3504-12-8	3513-5-1

	०	१	२	३	४	५	६	७
	१. २५३०१ १५१.		०- ०-४	०- ०-६	०- १-०	०- १-	०- २-४	०- ३-१
६३	३७२१-०-०	३७२८-१०-०	३७३६-४-४	३७४३-१४-६	३७५१-६-०	३७५८-३-६	३७६६-१५-४	३७७४-६-१
६४	३८४४-०-०	३८५१-१२-१	३८५८-८-४	३८६७-४-६	३८७५-१-०	३८८२-१३-६	३८९०-१०-४	३८९८-७-१
६५	३८६६-०-०	३८७६-१४-१	३८८४-१२-४	३८९२-१०-६	४०००-६-०	४००८-७-६	४०१६-६-४	४०२४-५-१
६६	४०६६-०-०	४१०४-०-०	४११२-०-४	४१२०-८-६	४१२८-१-०	४१३६-१-६	४१४४-२-४	४१५२-३-१
६७	४२२५-०-०	४२३३-२-१	४२४१-४-६	४२४८-६-६	४२५७-६-०	४२६५-११-६	४२७३-१४-४	४२८२-१-१
६८	४३५६-०-०	४३६४-४-१	४३७२-८-६	४३८०-१२-६	४३८८-१-०	४३९७-५-६	४४०५-१०-४	४४१३-१५-१
६९	४४८६-०-०	४४९७-६-१	४५०५-१२-४	४५१४-२-६	४५२२-६-०	४५३०-१५-६	४५३८-६-४	४५४७-१३-१
७०	४६२४-०-०	४६३२-८-१	४६४१-०-४	४६४८-८-६	४६५८-१-०	४६६६-६-८	४६७५-२-४	४६८३-११-१
७१	४७६१-०-०	४७६८-१०-१	४७७८-४-४	४७८६-१४-६	४७९५-६-०	४८०३-३-६	४८१२-१६-४	४८२१-६-१
७२	४८००-०-०	४८०८-१२-१	४८१७-८-४	४८२६-४-६	४८३५-१-	४८४३-१३-६	४८५२-१०-४	४८६१-७-१
७३	५०४१-०-०	५०४८-१४-१	५०५८-१२-०	५०६७-१०-६	५०७६-८-०	५०८५-७-६	५०९४-६-४	५१०३-५-१
७४	५१८४-०-०	५१९३-०-१	५२०२-०-४	५२११-०-६	५२२०-१-०	५२२८-१-६	५२३८-२-४	५२४७-३-१
७५	५३२६-०-०	५३३८-२-१	५३४७-४-४	५३५६-६-६	५३६५-६-०	५३७४-११-६	५३८३-१४-४	५३९३-१-१
७६	५४७६-०-०	५४८५-४-१	५४९४-८-४	५५०३-१२-६	५५१३-१-०	५५२२-५-६	५५३१-१०-४	५५४०-१५-१
७७	५६२५-०-०	५६३४-६-१	५६४३-१२-४	५६५३-२-६	५६६२-६-०	५६७१-१५-६	५६८१-६-४	५६९०-१३-१
७८	५७७६-०-०	५७८५-८-१	५७९५-०-४	५८०४-८-६	५८१४-१-०	५८२३-६-६	५८३३-२-४	५८४२-११-१
७९	५८२६-०-०	५८३८-१०-१	५८४८-४-४	५८५७-१४-६	५८६७-६-०	५८७७-३-६	५८८६-१४-४	५८९६-६-१
८०	६०८४-०-०	६०९२-१२-१	६१०३-८-४	६११३-४-६	६१२३-१-०	६१३२-१३-६	६१४२-१०-४	६१५२-७-१
८१	६२४१-०-०	६२५०-१४-१	६२६०-१२-४	६२७०-१०-६	६२८०-६-०	६२९०-६-६	६३००-६-४	६३१०-५-१
८२	६४००-०-०	६४१०-०-१	६४२०-०-४	६४३०-०-६	६४४०-१-०	६४५०-१-६	६४६०-२-४	६४७०-३-१



[illegible]

6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0-8-0	0-4-1	0-5-8	0-0-6	0-6-0	0-7-0	0-10-6	0-12-8	0-18-1	0-20-1
6682-8-0	6642-0-1	6652-10-8	6602-13-	6663-1-0	6663-8-6	6603-6-8	6673-12-	6683-12-	6683-12-
6606-8-0	6696-6-1	6626-18-8	6630-3-6	6680-6-0	6640-18-6	6666-8-8	6666-1-1	6606-1-1	6606-1-1
6602-8-0	6622-11-1	6663-2-8	6603-6-6	6678-1-0	6628-6-6	6634-0-8	6604-6-1	6604-6-1	6604-6-1
6670-8-0	6640-13-1	6671-5-8	6670-14-6	6672-6-0	6663-2-6	6603-12-8	6628-5-1	6628-5-1	6628-5-1
6636-8-0	6620-14-1	6639-10-8	6682-4-6	6643-1-0	6633-12-6	6608-6-8	6664-8-1	6664-8-1	6664-8-1
6662-8-0	6663-1-1	6603-18-8	6678-11-6	6644-6-0	6643-5-6	6648-8-8	6646-2-1	6646-2-1	6646-2-1
6646-8-0	6666-3-1	6666-2-8	6666-1-6	6600-1-0	6671-0-6	6622-0-8	6633-0-1	6633-0-1	6633-0-1
6632-8-0	6683-4-1	6648-5-8	6664-0-6	6666-6-0	6666-10-6	6666-12-8	6606-18-1	6606-18-1	6606-18-1
6670-8-0	6627-0-1	6632-10-8	6683-13-6	6644-1-6	6666-8-6	6606-6-8	6666-12-1	6666-12-1	6666-12-1
6660-8-0	6607-6-1	6672-18-8	6628-3-6	6634-6-0	6688-18-6	6646-8-8	6666-10-1	6666-10-1	6666-10-1
6632-6-0	6666-11-1	6664-2-8	6606-6-6	6676-1-0	6626-6-6	6688-0-8	6642-6-1	6642-6-1	6642-6-1
6646-0-0	6670-13-1	6606-5-8	6660-14-6	6666-6-0	6678-2-6	6624-12-8	6630-5-1	6630-5-1	6630-5-1
6632-8-0	6643-14-1	6664-10-8	6600-4-6	6666-1-0	6666-12-6	6600-12-6	6672-6-8	6672-6-8	6672-6-8
6630-8-0	6662-1-1	6643-18-8	6664-11-6	6600-6-0	6666-5-6	6607-8-8	6603-2-1	6603-2-1	6603-2-1
6670-8-0	6632-3-1	6678-2-1	6646-1-6	6676-1-0	6666-0-6	6666-0-8	6628-0-1	6628-0-1	6628-0-1
6672-8-0	6628-4-1	6636-5-8	6636-0-6	6630-6-0	6602-10-6	6636-11-8	6636-11-1	6636-11-1	6636-11-1
6646-8-0	6676-0-1	6630-10-8	6648-13-6	6644-1-0	6646-8-6	6646-6-8	6646-12-1	6646-12-1	6646-12-1
6602-8-0	6671-6-1	6666-18-8	6636-3-6	6647-6-0	6663-18-6	6606-8-8	6666-10-1	6666-10-1	6666-10-1
6600-8-0	6672-11-1	6624-2-8	6630-6-6	6640-1-0	6662-6-6	6604-0-8	6666-6-1	6666-6-1	6666-6-1
6670-8-0	6672-13-1	6624-5-8	6630-14-6	6640-6-0	6676-2-6	6670-12-8	6676-1-1	6676-1-1	6676-1-1

१२.	०	१	२	३	४	५	६	७
शुभा. शुभा अंशमां वगै	०- ०-१	०- ०-४	०- ०-६	०- १-०	०- १-३	०- १-६	०- २-०	०- २-३
१०१	१०२०१-०-०	१०२१३-१०-१	१०२२५-४-४	१०२३८-१४-६	१०२४१-६-०	१०२५०-३-६	१०२७५-११-४	१०२८६-६-१
१०२	१०४०४-०-०	१०४१६-१२-१	१०४२८-८-४	१०४४०-४-६	१०४४४-१-०	१०४५०-१३-६	१०४८०-१०-४	१०४८३-०-१
१०३	१०५०६-०-०	१०५२१-१४-१	१०५३४-१३-४	१०५४७-१०-६	१०५६०-६-०	१०५७३-०-०	१०५८६-६-४	१०५८६-४-१
१०४	१०८१६-०-०	१०८२८-०-१	१०८४०-०-४	१०८४४-०-६	१०८५६-१-०	१०८६१-१-१	१०८८४-३-४	१०८८३-३-१
१०५	११०२४-०-०	११०३६-२-१	११०४९-४-४	११०६४-६-६	११०७७-६-०	११०८०-११-०	१११०३-१६-४	११११३-१-१
१०६	११२३६-०-०	११२४८-४-१	११२६२-८-४	११२७४-१३-६	११२८६-१-०	११३०२-४-१	११३१४-१०-४	११३२८-१४-१
१०७	११४४६-०-०	११४६२-६-१	११४७४-१२-४	११४८६-२-६	११४०२-६-०	११४१४-१४-६	११४२६-६-४	११४४२-१३-१
१०८	११६६४-०-०	११६७७-०-१	११६८९-०-४	११७०४-८-६	११७१८-१-०	११७३१-६-६	११७४४-३-४	११७४८-११-४
१०९	११८८१-०-०	११८८४-१०-१	११८०८-०-४	११८२१-१६-६	११८३४-६-०	११८४८-३-६	११८६३-१०-४	११८७६-६-१
११०	१२१००-०-०	१२११३-१२-१	१२१२७-८-४	१२१४१-०-६	१२१४४-१-०	१२१६८-१३-६	१२१८२-१-४	१२१८६-०-१
१११	१२३२१-०-०	१२३३४-१४-१	१२३४८-१३-४	१२३६२-१०-६	१२३७६-६-०	१२३८०-०-६	१२४०६-६-४	१२४१८-४-१
११२	१२४४८-०-०	१२४४८-०-१	१२४७२-०-४	१०४८६-०-६	१२५००-१-०	१२५१०-१-६	१२५२८-०-४	१२५४२-३-१
११३	१२७६६-०-०	१२७८३-२-१	१२७८७-४-४	१२८११-१०-६	१२८२४-६-०	१२८३८-११-६	१२८४३-१४-४	१२८६८-१-१
११४	१२८८६-०-०	१३०१०-४-८	१३०२४-८-४	१३०३८-१२-६	१३०४३-१-०	१३०६०-४-६	१३०८१-१०-४	१३०८४-१४-१
११५	१३२२४-०-०	१३२३७-६-१	१३२४३-१२-४	१३२६८-२-६	१३२८२-६-०	१३२८६-१४-६	१३३११-६-४	१३३२४-१३-१
११६	१३४४६-०-०	१३४७०-८-१	१३४८४-०-४	१३४८६-८-६	१३४९१-१-०	१३४२८-६-६	१३४४३-२-४	१३४४६-११-१
११७	१३६८६-०-०	१३७०३-१०-१	१३७१८-४-४	१३७३२-१६-२	१३४४०-६-०	१३७६२-३-६	१३७७६-१०-४	१३७८१-६-१
८१८	१३८२५-०-०	१३८३८-१२-१	१३८४३-८-४	१३८६८-४-६	१३८८३-१-०	१३८८८-१३-६	१४०१२-१०-४	१४०२०-०-१
११८	१४१६१-०-०	१४१७४-१४-१	१४१८०-१२-४	१४२०४-१०-६	१४३२०-६-०	१४२३४-७-६	१४२४०-६-४	१४२६४-४-१
११९	१४४००-०-०	१४४१४-०-१	१४४३०-०-४	१४४४४-०-६	१४४६०-१-०	१४४७४-१-८	१४४८०-२-४	१४४०४-४-१

6	6	10	11	12	13	18	14
0-8-0	0-4-1	0-1-8	0-5-6	0-6-0	0-10-6	0-12-8	0-18-1
10302-8-0	10318-14-1	10320-10-8	10380-4-6	10343-1-0	10314-12-6	10336-6-8	10361-8-1
10401-8-0	10416-1-1	10431-18-8	10488-11-6	10440-6-0	10400-1-6	10463-8-8	10461-2-1
10512-8-0	10524-3-1	10536-2-8	10541-1-6	10518-1-0	10500-0-6	10560-0-8	10603-0-1
10620-8-0	10633-4-1	10681-1-8	10646-0-6	10602-6-0	10664-10-6	10666-12-8	11011-18-1
11130-8-0	11183-0-3	11141-10-8	11116-13-6	11163-1-0	11161-8-6	11206-6-8	11222-12-1
11382-8-0	11344-6-1	11316-18-8	11362-3-6	11364-6-0	11806-18-6	11822-8-8	11834-20-1
11441-8-0	11416-11-1	11463-2-8	11461-6-6	11190-1-0	11123-6-6	11136-0-8	11140-6-1
11502-8-0	11564-13-1	11566-1-8	11612-14-6	11621-6-0	11680-2-6	11643-12-8	11616-1-1
11620-0-0	12003-14-1	12010-10-8	12031-4-6	12084-1-0	12046-12-0	12002-6-8	12061-8-1
12210-0-0	12228-1-1	12236-18-8	12240-11-6	12214-6-0	12206-1-6	12263-8-8	12306-2-1
12832-8-0	12881-3-1	12810-2-8	12808-1-6	12866-1-0	12402-0-6	12411-0-8	12430-0-1
12141-0-0	12100-4-1	12168-1-8	12166-0-6	12012-6-0	12021-10-6	12080-12-8	12048-18-1
12662-8-0	12661-0-1	12690-10-8	12628-13-6	12636-1-0	12643-8-6	12610-6-8	12661-12-1
13110-8-0	13128-6-1	13136-18-8	13143-3-6	13110-6-0	13161-13-6	13161-8-8	13210-10-1
13310-0-0	13348-11-1	13316-2-8	13363-6-6	13366-1-0	13812-6-6	13820-0-8	13881-6-1
13402-8-0	13461-13-1	13101-1-8	13114-14-6	13130-6-0	13184-2-6	13146-12-8	13108-1-1
13601-0-0	13620-14-1	13634-10-8	13640-4-6	13614-1-0	13606-12-6	13668-6-8	13606-8-1
18082-8-0	18040-1-1	18001-18-8	18061-11-6	18101-6-0	18111-1-6	18131-8-8	18181-2-1
18220-8-0	18264-3-1	18310-2-8	18324-1-6	18380-1-0	18344-0-6	18300-0-8	18364-0-1
18420-8-0	18434-4-1	18440-1-8	18414-0-6	18460-6-0	18464-10-6	18110-12-8	18124-18-1

[illegible]



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
18052-8-0	18000-0-1	18062-10-8	18000-13-6	18023-1-0	18030-8-6	18043-6-8	18060-12-1	18070-10-1	18080-12-3
18000-8-0	18020-6-1	18038-18-8	18042-3-6	18050-6-1	18060-18-6	18070-8-8	18080-10-1	18090-12-3	18100-12-3
18020-8-0	18040-10-1	18050-10-8	18060-10-6	18070-1-1	18080-10-6	18090-10-8	18100-10-1	18110-12-3	18120-12-3
18040-8-0	18060-10-1	18070-10-8	18080-10-6	18090-1-1	18100-10-6	18110-10-8	18120-10-1	18130-12-3	18140-12-3
18060-8-0	18080-10-1	18090-10-8	18100-10-6	18110-1-1	18120-10-6	18130-10-8	18140-10-1	18150-12-3	18160-12-3
18080-8-0	18100-10-1	18110-10-8	18120-10-6	18130-1-1	18140-10-6	18150-10-8	18160-10-1	18170-12-3	18180-12-3
18100-8-0	18120-10-1	18130-10-8	18140-10-6	18150-1-1	18160-10-6	18170-10-8	18180-10-1	18190-12-3	18200-12-3
18120-8-0	18140-10-1	18150-10-8	18160-10-6	18170-1-1	18180-10-6	18190-10-8	18200-10-1	18210-12-3	18220-12-3
18140-8-0	18160-10-1	18170-10-8	18180-10-6	18190-1-1	18200-10-6	18210-10-8	18220-10-1	18230-12-3	18240-12-3
18160-8-0	18180-10-1	18190-10-8	18200-10-6	18210-1-1	18220-10-6	18230-10-8	18240-10-1	18250-12-3	18260-12-3
18180-8-0	18200-10-1	18210-10-8	18220-10-6	18230-1-1	18240-10-6	18250-10-8	18260-10-1	18270-12-3	18280-12-3
18200-8-0	18220-10-1	18230-10-8	18240-10-6	18250-1-1	18260-10-6	18270-10-8	18280-10-1	18290-12-3	18300-12-3
18220-8-0	18240-10-1	18250-10-8	18260-10-6	18270-1-1	18280-10-6	18290-10-8	18300-10-1	18310-12-3	18320-12-3
18240-8-0	18260-10-1	18270-10-8	18280-10-6	18290-1-1	18300-10-6	18310-10-8	18320-10-1	18330-12-3	18340-12-3
18260-8-0	18280-10-1	18290-10-8	18300-10-6	18310-1-1	18320-10-6	18330-10-8	18340-10-1	18350-12-3	18360-12-3
18280-8-0	18300-10-1	18310-10-8	18320-10-6	18330-1-1	18340-10-6	18350-10-8	18360-10-1	18370-12-3	18380-12-3
18300-8-0	18320-10-1	18330-10-8	18340-10-6	18350-1-1	18360-10-6	18370-10-8	18380-10-1	18390-12-3	18400-12-3
18320-8-0	18340-10-1	18350-10-8	18360-10-6	18370-1-1	18380-10-6	18390-10-8	18400-10-1	18410-12-3	18420-12-3
18340-8-0	18360-10-1	18370-10-8	18380-10-6	18390-1-1	18400-10-6	18410-10-8	18420-10-1	18430-12-3	18440-12-3
18360-8-0	18380-10-1	18390-10-8	18400-10-6	18410-1-1	18420-10-6	18430-10-8	18440-10-1	18450-12-3	18460-12-3
18380-8-0	18400-10-1	18410-10-8	18420-10-6	18430-1-1	18440-10-6	18450-10-8	18460-10-1	18470-12-3	18480-12-3
18400-8-0	18420-10-1	18430-10-8	18440-10-6	18450-1-1	18460-10-6	18470-10-8	18480-10-1	18490-12-3	18500-12-3
18420-8-0	18440-10-1	18450-10-8	18460-10-6	18470-1-1	18480-10-6	18490-10-8	18500-10-1	18510-12-3	18520-12-3
18440-8-0	18460-10-1	18470-10-8	18480-10-6	18490-1-1	18500-10-6	18510-10-8	18520-10-1	18530-12-3	18540-12-3
18460-8-0	18480-10-1	18490-10-8	18500-10-6	18510-1-1	18520-10-6	18530-10-8	18540-10-1	18550-12-3	18560-12-3
18480-8-0	18500-10-1	18510-10-8	18520-10-6	18530-1-1	18540-10-6	18550-10-8	18560-10-1	18570-12-3	18580-12-3
18500-8-0	18520-10-1	18530-10-8	18540-10-6	18550-1-1	18560-10-6	18570-10-8	18580-10-1	18590-12-3	18600-12-3
18520-8-0	18540-10-1	18550-10-8	18560-10-6	18570-1-1	18580-10-6	18590-10-8	18600-10-1	18610-12-3	18620-12-3
18540-8-0	18560-10-1	18570-10-8	18580-10-6	18590-1-1	18600-10-6	18610-10-8	18620-10-1	18630-12-3	18640-12-3
18560-8-0	18580-10-1	18590-10-8	18600-10-6	18610-1-1	18620-10-6	18630-10-8	18640-10-1	18650-12-3	18660-12-3
18580-8-0	18600-10-1	18610-10-8	18620-10-6	18630-1-1	18640-10-6	18650-10-8	18660-10-1	18670-12-3	18680-12-3
18600-8-0	18620-10-1	18630-10-8	18640-10-6	18650-1-1	18660-10-6	18670-10-8	18680-10-1	18690-12-3	18700-12-3
18620-8-0	18640-10-1	18650-10-8	18660-10-6	18670-1-1	18680-10-6	18690-10-8	18700-10-1	18710-12-3	18720-12-3
18640-8-0	18660-10-1	18670-10-8	18680-10-6	18690-1-1	18700-10-6	18710-10-8	18720-10-1	18730-12-3	18740-12-3
18660-8-0	18680-10-1	18690-10-8	18700-10-6	18710-1-1	18720-10-6	18730-10-8	18740-10-1	18750-12-3	18760-12-3
18680-8-0	18700-10-1	18710-10-8	18720-10-6	18730-1-1	18740-10-6	18750-10-8	18760-10-1	18770-12-3	18780-12-3
18700-8-0	18720-10-1	18730-10-8	18740-10-6	18750-1-1	18760-10-6	18770-10-8	18780-10-1	18790-12-3	18800-12-3
18720-8-0	18740-10-1	18750-10-8	18760-10-6	18770-1-1	18780-10-6	18790-10-8	18800-10-1	18810-12-3	18820-12-3
18740-8-0	18760-10-1	18770-10-8	18780-10-6	18790-1-1	18800-10-6	18810-10-8	18820-10-1	18830-12-3	18840-12-3
18760-8-0	18780-10-1	18790-10-8	18800-10-6	18810-1-1	18820-10-6	18830-10-8	18840-10-1	18850-12-3	18860-12-3
18780-8-0	18800-10-1	18810-10-8	18820-10-6	18830-1-1	18840-10-6	18850-10-8	18860-10-1	18870-12-3	18880-12-3
18800-8-0	18820-10-1	18830-10-8	18840-10-6	18850-1-1	18860-10-6	18870-10-8	18880-10-1	18890-12-3	18900-12-3
18820-8-0	18840-10-1	18850-10-8	18860-10-6	18870-1-1	18880-10-6	18890-10-8	18900-10-1	18910-12-3	18920-12-3
18840-8-0	18860-10-1	18870-10-8	18880-10-6	18890-1-1	18900-10-6	18910-10-8	18920-10-1	18930-12-3	18940-12-3
18860-8-0	18880-10-1	18890-10-8	18900-10-6	18910-1-1	18920-10-6	18930-10-8	18940-10-1	18950-12-3	18960-12-3
18880-8-0	18900-10-1	18910-10-8	18920-10-6	18930-1-1	18940-10-6	18950-10-8	18960-10-1	18970-12-3	18980-12-3
18900-8-0	18920-10-1	18930-10-8	18940-10-6	18950-1-1	18960-10-6	18970-10-8	18980-10-1	18990-12-3	19000-12-3

(16)

1947.		1	2	3	4	5	6	
1947.		cm cm-1	cm cm-2	cm cm-3	cm 1-0	cm 1-1	cm 2-2	cm 3-1
81	6669-0-0	9666-1-1	9669-8-8	16633-18-6	96641-6-1	96656-3-6	96665-18-8	20008-6-1
92	7776-0-0	20969-12-9	20966-6-8	20296-1-1	20234-1-0	20242-13-6	20290-10-8	20266-0-1
93	2-886-0-0	20866-18-9	20866-12-8	20402-1-6	20426-6-0	20436-0-6	20445-1-8	20408-4-1
94	20036-0-0	20048-0-9	20052-0-8	20060-0-6	20606-1-0	20625-1-6	20688-2-8	20652-3-1
95	29024-0-0	29083-2-9	29089-8-8	29096-1-6	29060-6-0	29114-15-8	29133-18-8	29142-1-1
96	29396-0-0	29338-8-9	29342-6-8	29390-12-6	29366-1-0	29800-4-6	29824-10-8	29883-14-1
97	2956-0-0	29520-1-1	29584-12-8	29558-2-6	29562-6-0	29600-14-6	29616-1-8	29630-13-1
98	296-0-0	29620-6-9	29681-8-8	29646-6-6	29606-1-0	29665-6-6	22094-2-8	22035-11-1
99	296-0-0	22260-0-1	22236-8-8	22245-18-6	22204-6-0	22268-3-6	22315-18-8	22339-6-1
90	296-0-0	22430-0-1	22430-6-8	22445-8-6	22401-1-0	22463-13-6	22512-10-8	22531-0-1

